ARBOR foliis pinnatis, nullo impari Alam claudente, nervo ad latus unum excurrente, fructu anguloso magno, semine alato instar Pinûs.

The Mahogony Tree.

THESE Trees grow to a great Height, and are usually four Foot Diameter; the Bark is of a brown Colour, the Leaves are pinnated, growing by Pairs on slender Stalks, the Ribs of the Leaves (like those of the *Tilia*) run on one Side, dividing the Leaf unequally. Not having an Opportunity of seeing its Flowers in their perfect State, I was necessitated to figure the best Fragment of it I could find, which was withered and imperfect, but by spreading the Petals I could distinguish the little Flowers to be pentapetalous, as represented by a Sprig at N° 1. The curious Structure of the Seed-Vessel is thus: The whole Fruit before the Parts are divided, is a very hard smooth Cone, in Size and Form of a Goose's Egg, growing erect on a Stalk four or five Inches long: As this Fruit grows ripe it begins to open, and separate into five equal Parts, each consisting of an hard Shell, near half an Inch thick, lined within by a thin Skin or Membrane, which immediately encloses the Seeds; the Seeds lie disposed in the Manner of those of an *Apocynum*; they are winged, and are attached to the hollow Sides of an hard pentagonal Core, which forms the Middle of the Cone: When the Shell falls off, the Seeds are left exposed to the Wind, and are soon dissipated by it, leaving the Core standing, which continues so, many Months after. The Excellency of this Wood for all Domestick Uses is now sufficiently known in *England:* And at the *Bahama* Islands, and other Countries, where it grows naturally, it is in no less Esteem for Ship-building, having Properties for that Use excelling Oak, and all other Wood, *viz.* Durableness, resisting Gunshots, and burying the Shot without Splintering.

No one would imagine, that Trees of this Magnitude should grow on solid Rocks, and that these Rocks should afford sufficient Nutriment to raise and increase the Trunks of them to the Thickness of four Feet or more in Diameter; but so it is, and the Manner of their Rise and Progress I have observed as follows: The Seeds being winged are dispersed on the Surface of the Ground, some falling into the Chinks of the Rocks, and strike Root, if the Fibres find Resistance from the Hardness of the Rock, they creep out on the Surface of it, and seek another Chink, into which they creep, and swell to such a Size and Strength, that at length the Rock breaks, and is forced to admit of the Roots deeper Penetration, and with this little Nutriment the Tree increases to a stupendious Size in a few Years, it being a quick Grower.

1 The Flowers.
2 A Cone beginning to open.
3 A Cone opened, with its winged Seeds as they lie in it.
4 A single Seed.
5 One of the Parts of the Shell of the Cone.
6 The Core to which the Seeds hang.
7 A Plant of Mistleto, growing on the Mahogony Tree.

CES abres croissent fort haut, ils ont ordinairement quatre pieds de diametre, l'écorce est brune, & les feuilles sont disposée par paire, & croissent par paires sur des pratcules fort menues, les nets des feuilles (comme ceux des Tilleuls) se jettent d'un côté & partagent la feuille inegalement. N'ayant pas eu Occasion de voir ses fleurs dans leur perfection, j'ai été obligé de representer le meilleur fragment que j'aye pû trouver quoique fletri & imparfait, mais en étendant les petales j'aperçus que ses petites fleurs étoient de cinq feuilles comme on les voit representées au N° 1. La forme du vaisseau qui contient la Semence est tres curieuse. Le fruit entier, avant que ses parties se separent, est un cone dur & uni, de la grosseur d'un œuf d'oye, il vient droit sur une queuë longue de quatre ou cinq pouces. A mesure que ce fruit meurit, il commence a s'ouvrir & se separer en cinq parties égales, dont chacune a une écale d. l'épaisseur d'un demi pouce, doublée en dedans d'une peau mince qui couvre immediatement les grains des Semences. Les Semences sont arangés comme celles d'un Apocin; elles sont ailées & attachées au côté creux d'un trognon dur & pentagonal, qui forme le milieu du cone: Quand l'ecale tombe, les grains demeurent exposés au vent & en sont bientôt emportés, le trognon continue attaché encore quelques mois après, On connoit en Angletettre *à present l'excellence de ce bois pour tous les usages domestiques. Il est fort estimé dans les Isles* Bahama, *& autres Païs, ou il croit naturellement, on s'en sert à batir des vaisseaux, étant plus propre à cela que le chêne & que tout autre bois, par sa durée, & par sa resistence au canons, car les boulets s'y enfoncent sans faire éclater.*

On a peine a s'imaginer que des arbres d'une telle grandeur puissent croître sur des Rochers, & que ces même rochers puissent fournir une nourriture sufisante à faire monter & à grossir le tronc jusqu'à quatre pieds & plus de diametre, cela est pourtant vrai, & j'ai fait les observations suivantes sur la production & l'accroissement de cet arbre: Les Semences étant ailées sont dispersées sur la surface de la terre, quelques unes tombent dans les fentes des rochers, & y prennent racine, si les fibres trouvent de la resistance par la dureté des rochers, ils rempent sur la surface & cherchent une autre fente dans laquelle ils entrent, & deviennent si gros & si forts que le rocher est forcé de s'ouvrir afin que les racines puissent penetrer plus avant. Ces arbres deviennent extremement hauts & épais avec si peu de nouriture en peu d'années.

1 *Les Fleurs.*
2 *Un cone qui commence a s'ouvrir.*
3 *Un cone ouvert ou paroît la disposition des semences ailées.*
4 *Une seule semence.*
5 *Une partie de l'écale du cone.*
6 *Le trognon d'où pendent les semences.*
7 *Une plante de Guy croissane sur l'arbre.*

Viscum foliis longioribus baccis rubris.

THIS Mistleto had long smooth shining green Leaves, growing by Pairs, the Berries were round, red, and somewhat smaller than those of the common Mistleto. They grow in Clusters to Stalks of above an Inch long, which shoot forth by Pairs, from between the Joinings of the Leaves to the Stalk. They grow to Mahogony and other Trees of the *Bahama* Islands.

CETTE plante a les feuilles longues & unies, d'un verd luisant, elles croissent par paires, les bayes sont rondes, rouges, & un peu plus petites que celles du Guy commun, elles croissent en grape sur des queües de la longueur d'un peu plus d'un pouce, qui sort par paires d'entre les aisselles des feuilles à leur tige. Le Guy croit sur cette espèce & autres arbres des Isles de Bahama.